

PERÍODOS DE INTERFERÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO FEIJOEIRO COMUM, cv. IPR TANGARÁ

Guilherme Romani de Mello¹, Juliano José Schiessel², Jaqueline Schmitt³, Luiz Felipe Pastorello⁴, Felipe Bratti⁵, Regina Pasinato Visentin⁶, Naiara Guerra⁷

Universidade Federal de Santa Catarina¹, Universidade Federal de Santa Catarina², Universidade Federal de Santa Catarina³, Universidade Federal de Santa Catarina⁴, Universidade Federal de Santa Catarina⁵, Universidade Federal de Santa Catarina⁶, Universidade Federal de Santa Catarina⁷

O feijoeiro comum é uma planta bastante sensível, podendo ter sua produtividade reduzida em até 80% quando há interferência das plantas daninhas. O objetivo deste trabalho foi verificar os períodos de interferência de plantas daninhas sobre a produtividade do feijoeiro comum, cv. IPR Tangará, cultivado em Curitibanos-SC. O experimento foi conduzido no ano agrícola de 2016/17, na Universidade Federal de Santa Catarina, Campus de Curitibanos. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com 12 tratamentos e cinco repetições. Os tratamentos foram dispostos em esquema fatorial 2 x 6, o primeiro fator foi representado por dois modelos de interferência sendo um período de convivência ou período anterior à interferência (PAI) e outro período de controle ou período total de prevenção a interferência (PTPI). O segundo fator foi composto por 6 épocas crescentes em que cultura conviveu ou foi mantida livre da presença das plantas daninhas (0, 7, 15, 30, 60, 102 dias após a emergência - DAE). Avaliou-se o estande, o número de vagens, a massa de cem grãos e a produtividade. A comunidade infestante da área experimental foi composta por *Amaranthus viridis*, *Bidens pilosa*, *Sonchus oleraceus*, *Cyperus rotundus*, *Urochloa plantaginea*, *Euphorbia heterophylla*, *Portulaca oleraceae*, *Ipomoea* sp. e *Raphanus raphanistrum*. O período crítico de prevenção à interferência (PCPI) foi de 5 a 54 DAE da cultura. A interferência das plantas daninhas reduziu o estande de plantas, o número de vagens por planta e a produtividade do feijoeiro, sendo que esta última variável sofreu redução de 83,3%.

Palavras-chave: *Phaseolus vulgaris*, período anterior à interferência (PAI), período total de prevenção à interferência (PTPI), período crítico de prevenção à interferência (PCPI)

Apoio: Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Campus de Curitibanos